

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БГУ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль "Информационные системы и технологии"

Протокол № 8 от 29.03.2018

09.03.02

Кафедра: Вычислительной техники и информатики

Факультет: физико-технический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

И.о. декана

Зав. кафедрой ВТИ



Мошкин Н.И.

20/18г.

[Signature] / Макаров А.Н./
[Signature] / Павлова Э.Т./
[Signature] / Цыдыпов Ш.Б./
[Signature] / Урмакшинова Е.Р./

Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2										
																ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт		
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	1446	1122	34				24	24		864	864	420	426	18			7	252	52		70	130		6	216	36		70	110	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	4	123					6	6	36	216	216	136	62	18			1	36			34	2		2	72			34	38	
Б1.Б.01.02	История	1						4	4	36	144	144	52	92				4	144	34		18	92								
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	36	36				2	72	18		18	36								
Б1.Б.01.04	Философия	4						4	4	36	144	144	52	92																	
Б1.Б.01.05	Правоведение		4					2	2	36	72	72	36	36																	
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	36	72	72	36	36											2	72	18		18	36	
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	6						2	2	36	72	72	36	36																	
Б1.Б.01.08	Экономика		2					2	2	36	72	72	36	36											2	72	18		18	36	
Б1.Б.02	Математика	12						8	8	36	288	288	136	116	36			4	144	34		34	58	18	4	144	34		34	58	18
Б1.Б.03	Информатика	2	1					9	9	36	324	324	104	184	36			4	144	18	34		92		5	180	18	34		92	36
Б1.Б.04	Физика	123						12	12	36	432	432	242	136	54			4	144	34	18	34	40	18	4	144	34	18	34	40	18
Б1.Б.05	Технологии программирования	12						9	9	36	324	324	136	116	72			4	144	34	34		40	36	5	180	34	34		76	36
Б1.Б.06	Дискретная математика		3					4	4	36	144	144	36	108																	
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем	3						6	6	36	216	216	68	130	18																
Б1.Б.08	Электротехника	4						3	3	36	108	108	86	4	18																
Б1.Б.09	Архитектура информационных систем	5						5	5	36	180	180	68	94	18																
Б1.Б.10	Управление данными	6	5				6	10	10	36	360	360	120	204	36																
Б1.Б.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7						8	8	36	288	288	52	200	36																
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	8						5	5	36	180	180	40	104	36																
								103	103		3708	3708	1508	1822	378			23	828	172	85	138	360	72	24	864	156	85	138	376	108
Вариативная часть																															
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины		1122	34				12	12		432	432	214	218				4	144	18		52	74		4	144	36		36	72	
Б1.В.01.01	Бурятский язык		1					2	2	36	72	72	34	38				2	72			34	38								
Б1.В.01.02	История Бурятии		2					2	2	36	72	72	36	36											2	72	18		18	36	
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1					2	2	36	72	72	36	36				2	72	18		18	36								
Б1.В.01.04	Промышленная экология		2					2	2	36	72	72	36	36											2	72	18		18	36	
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3					2	2	36	72	72	36	36																	
Б1.В.01.06	Психология		4					2	2	36	72	72	36	36																	
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	45667	13457	8				34	34		1224	1224	612	504	108	56		2	72	18	18		36								
Б1.В.02.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	36	36				2	72	18	18		36								
Б1.В.02.02	Компьютерная графика и обработка изображений		3					2	2	36	72	72	52	20		10															
Б1.В.02.03	Информационные технологии		4					2	2	36	72	72	52	20																	
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации	4						3	3	36	108	108	68	22	18																
Б1.В.02.05	Web-программирование	56						8	8	36	288	288	154	80	54	20															
Б1.В.02.06	Программирование на JAVA	6	5					8	8	36	288	288	120	150	18	20															
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство	7						3	3	36	108	108	54	36	18																
Б1.В.02.08	Компьютерные сети		7					3	3	36	108	108	36	72		6															

Курс 2														Курс 3																			
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6												
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт						
1	36			34	2		8	288	52		70	148	18														2	72	18		18	36	
1	36			34	2		2	72			34	20	18																				
							4	144	34		18	92																					
							2	72	18		18	36																					
																											2	72	18		18	36	
4	144	34	18	18	56	18																											
4	144	18	18		108																												
6	216	34	34		130	18																											
							3	108	34	18	34	4	18																				
														5	180	34	34		94	18													
														6	216	34	34		148		4	144	18	34		56	36						
15	540	86	70	52	296	36	11	396	86	18	104	152	36	11	396	88	88		242	18	6	216	36	34	18	92	36						
2	72	18	18		36		2	72	18		18	36																					
2	72	18	18		36		2	72	18		18	36																					
2	72	18	34		20		5	180	52	68		42	18	9	324	52	68		168	36	7	252	68	86		62	36						
2	72	18	34		20		2	72	18	34		20																					
							3	108	34	34		22	18																				
														4	144	34	34		40	36	4	144	34	52		40	18						
														5	180	18	34		128		3	108	34	34		22	18						

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции		
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование			
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт					
																	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-2; ПК-14	
															10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10	
															38	Истории и культуры Бурятии	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9	
															15	Русского языка и общего языкознания	ОК-1; ОК-10	
															77	Философии	ОК-1; ОК-7	
															49	Теории и истории права и государства	ОК-1; ОК-7	
															3	Зоологии и экологии	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-14	
															21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-11	
															84	Экономической теории, государственно	ОПК-2	
															24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОК-1; ОПК-2	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4	
															28	Общей и теоретической физики	ОПК-2	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ПК-13	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ПК-11	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-6	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12	
8	288	18	34			200	36								26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5	
								5	180	20	20			104	36	26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
8	288	18	34			200	36	5	180	20	20			104	36			
																		ОК-1; ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ПК-14
															40	Бурятского языка и методики преподав	ДК-1	
															38	Истории и культуры Бурятии	ОК-1; ОК-8	
															60	Общественного здоровья и здравоохран	ОК-1	
															3	Зоологии и экологии	ОК-1; ОК-5; ПК-14	
															75	Общей педагогики	ОК-2; ОК-3	
															68	Общей и социальной психологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-14	
6	216	36	36	18	108	18	3	108	20	20			68				ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОК-4; ОПК-1	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОК-4; ПК-12	
															26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-6	
															26	Вычислительной техники и информатики	ПК-11; ПК-12	
															26	Вычислительной техники и информатики	ПК-13	
3	108	18	18	18	36	18									26	Вычислительной техники и информатики	ОК-2; ОК-3	
3	108	18	18			72									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4	

Курс 2							Курс 3																				
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
8	288	68	68		80	72	3	108	34	34		22	18														
3	108	34	34		40																						
5	180	34	34		40	72																					
							3	108	34	34		22	18														
	68			68				68			68				68				68				18		18		
1	36	18				18																					
1	36	18				18																					
1	36	18				18																					
							1	36	18				18														
							1	36	18				18														
							1	36	18				18														
														1	36	18					18						
														1	36	18					18						
														1	36	18					18						
							4	144	18			18	108														
							4	144	18			18	108														
							4	144	18			18	108														
														4	144				52	74	18						
														4	144				52	74	18						
														4	144				52	74	18						
																						4	144		34	110	
																						4	144		34	110	
																						4	144		34	110	
																						4	144		34	110	
																						4	144		34	110	
																						4	144	18	34	92	
																						4	144	18	34	92	
																						4	144	18	34	92	
13	536	122	120	68	154	72	15	608	140	102	104	226	36	14	572	70	68	120	260	54	23	846	104	222	36	430	54
28	1076	208	190	120	450	108	26	1004	226	120	208	378	72	25	968	138	136	120	502	72	29	1062	140	256	54	522	90

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Сем. 7							Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
							3	108	20	20		68		26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
10	360	36	68	36	166	54	6	216	40	40		100	36			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ПК-12
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2
														26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
5	180	18	34	18	56	54								26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
5	180	18	34	18	110		3	108	20	20		32	36	26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12; ПК-13
							3	108	20	20		68		26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11
														21	Физического воспитания	ОК-11
																ОК-1; ОК-2; ОК-10
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-1; ОК-2; ОК-10
														86	Управления персоналом	ОПК-5
																ОК-1; ОК-10
														77	Философии	ОК-1; ОК-10
														76	Политологии и социологии	ОК-5
																ОПК-2
														75	Общей педагогики	ОПК-2
														67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-5
																ОК-5
														87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-5
														87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-5
																ОК-1; ОК-10
														10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10
														10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10
																ОПК-1
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
																ОПК-1
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1
														26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
																ОПК-2
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2
														26	Вычислительной техники и информатики	ПК-11
6	216	34	34		148											ПК-12
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
							4	144	20	20		104				ОПК-4
							4	144	20	20		104		26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
							4	144	20	20		104		26	Вычислительной техники и информатики	ПК-11
22	792	106	138	54	422	72	13	468	80	80		272	36			
30	1080	124	172	54	622	108	18	648	100	100		376	72			

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
							6	216					216														
																					6	216					216
							6	216					216								6	216					216
							6	216					216								6	216					216
														2	72	18				54							
														2	72	18				54							
														2	72	18				54							

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт			
														26	Вычислительной техники и информатики	ОК-2; ОК-4; ОПК-1
														26	Вычислительной техники и информатики	ОК-2; ОК-4; ОПК-3; ПК-12
																ОПК-3; ПК-12
							6	216					216	26	Вычислительной техники и информатики	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11
							6	216					216			
							6	216					216			
							6	216					216	26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
							6	216					216			
							6	216					216			
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.01	Бурятский язык
ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	История
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи
Б1.Б.01.04	Философия
Б1.Б.01.05	Правоведение
Б1.Б.02	Математика
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.02	История Бурятии
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Индекс	Содержание
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство
ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Информатика
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.02.03	Информационные технологии
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности
Б1.В.ДВ.04.01	Основы предпринимательства
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование
ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт
ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины

Индекс	Содержание
Б1.Б.01.04	Философия
Б1.Б.01.05	Правоведение
ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.02	История Бурятии
ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способностью использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык
ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
Б1.Б.03	Информатика
Б1.Б.05	Технологии программирования
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем
Б1.Б.10	Управление данными
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.02.02	Компьютерная графика и обработка изображений

Индекс	Содержание
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б1.В.ДВ.06.01	Математическая статистика и прогнозирование
Б1.В.ДВ.07.01	1С:Бухгалтерия
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.08	Экономика
Б1.Б.02	Математика
Б1.Б.04	Физика
Б1.Б.06	Дискретная математика
Б1.Б.08	Электротехника
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.02	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.08.01	Издательские системы и технологии
ФТД.В.01	Астрономия
ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
Б1.Б.09	Архитектура информационных систем
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.01	Системный анализ
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
Б1.Б.03	Информатика
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.08	Компьютерные сети
Б1.В.ДВ.10.01	Основы цифровой обработки звука

Индекс	Содержание
ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
Б1.Б.10	Управление данными
Б1.Б.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
Б1.Б.09	Архитектура информационных систем
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации
Б1.В.02.09	Тайм-менеджмент
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные системы
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Вид деятельности: проектно-технологическая	
ПК-11	способностью к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.05	Web-программирование
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б1.В.ДВ.08.02	Базы данных и экспертные системы
Б1.В.ДВ.10.02	Мультимедиа технологии
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ПК-12	способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
Б1.Б.10	Управление данными
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.03	Информационные технологии
Б1.В.02.05	Web-программирование
Б1.В.03	Профильные дисциплины

Индекс	Содержание
Б1.В.03.01	Системный анализ
Б1.В.03.03	Разработка приложений под мобильные платформы
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна
Б1.В.ДВ.07.02	Трёхмерное моделирование
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка Интернет приложений
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-13	способностью разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
Б1.Б.05	Технологии программирования
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.06	Программирование на JAVA
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна
ПК-14	способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.01.02	История	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.01.04	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.05	Правоведение	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-14
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.01.08	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.02	Математика	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Информатика	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.04	Физика	ОПК-2
Б1.Б.05	Технологии программирования	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.06	Дискретная математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.08	Электротехника	ОПК-2
Б1.Б.09	Архитектура информационных систем	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.10	Управление данными	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии	ОПК-5
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	ОК-1; ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ПК-14
Б1.В.01.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.01.02	История Бурятии	ОК-1; ОК-8
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-1
Б1.В.01.04	Промышленная экология	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК-2; ОК-3
Б1.В.01.06	Психология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-14
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.01	Введение в специальность	ОК-4; ОПК-1
Б1.В.02.02	Компьютерная графика и обработка изображений	ОПК-1
Б1.В.02.03	Информационные технологии	ОК-4; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.02.05	Web-программирование	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02.06	Программирование на JAVA	ПК-13
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство	ОК-2; ОК-3
Б1.В.02.08	Компьютерные сети	ОПК-4
Б1.В.02.09	Тайм-менеджмент	ОПК-6
Б1.В.03	Профильные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03.01	Системный анализ	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.03.02	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОПК-2
Б1.В.03.03	Разработка приложений под мобильные платформы	ПК-12
Б1.В.03.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-6
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна	ПК-12; ПК-13
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-2; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-1; ОК-2; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера	ОПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности	ОК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Основы предпринимательства	ОК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование	ОК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Математическая статистика и прогнозирование	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные системы	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	1С:Бухгалтерия	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Трехмерное моделирование	ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Издательские системы и технологии	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Базы данных и экспертные системы	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка Интернет приложений	ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами	ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы цифровой обработки звука	ОПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Мультимедиа технологии	ПК-11
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-2; ОК-4; ОПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)	ОК-2; ОК-4; ОПК-3; ПК-12
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ОПК-3; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Астрономия	ОПК-2

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	251	242	60	29	31	60	28	32	62	27	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	25	35	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	30%	207	213	213	57	29	28	54	28	26	54	25	29	48	30	18
Базовая часть				96	114	103	47	23	24	26	15	11	17	11	6	13	8	5
Вариативная часть				99	111	110	10	6	4	28	13	15	37	14	23	35	22	13
Практики	0%	100%	0%	18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Вариативная часть				18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					2	2							2	2				
Вариативная часть					2	2							2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.8%												
	в интерактивной форме					1.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	60	57	-	55.9	54.9	-	55.9	57.2	-	56.1	54.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	33.3	54	-	49.9	36	-	33.3	45	-	49.9	48
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.5	-	29	26.6	-	26	28.6	-	18.9	25.5	-	20.2	19.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	3	5	8	3	5	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			